



# SEQUENCE LISTING

<110> Pyrosequencing AB

<120> Method of determining allele frequencies

<130> 14255.01-461290-11

<140> US 10/085,774

<141> 2002-02-27

<160> 40

<170> PatentIn version 3.0

<210> 1

<211> 12

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc\_feature

<222> ()..()

<223> n can be c, t or g

<400> 1

naaggttgctc ct

12

<210> 2

<211> 10

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc\_feature

<222> ()..()

<223> n is c or t

<400> 2

ngttccacct

10

<210> 3

<211> 17

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<221> misc\_feature

<222> ()..()

<223> Primer - E1a

<400> 3

ggtcgggctg ggaagat

17

<210> 4  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> artificial sequence

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> ()..()  
<223> Primer -E1b

<400> 4  
gctcccgcag aggaagc

17

<210> 5  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> artificial sequence

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> ()..()  
<223> Primer - E1s

<400> 5  
agaaagggcc tcctctcttt

20

<210> 6  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> artificial sequence

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> ()..()  
<223> Primer - E4a

<400> 6  
gccaggaagt ttgatgtgaa c

21

<210> 7  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> artificial sequence

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> ()..()  
<223> Primer - E4b

<400> 7  
gattccccctc tccctgtacc t 21

<210> 8  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> artificial sequence

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> ()..()  
<223> Primer - E4s

<400> 8  
gacctagaac gggcagc 17

<210> 9  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> artificial sequence

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> ()..()  
<223> Primer - E7a

<400> 9  
tgatgtaacc ctctctcca 20

<210> 10  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> artificial sequence

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> ()..()  
<223> Primer - E7b

<400> 10  
cggcttacct tctgctgtag t 21

<210> 11  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> artificial sequence

<220>

<221> misc\_feature  
<222> ()..()  
<223> Primer - E7s

<400> 11  
acggcagctt cttcccc

17

<210> 12  
<211> 24  
<212> DNA  
<213> artificial sequence

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> ()..()  
<223> Primer - PSO 145

<400> 12  
ggctgctgtt ctgaaaccat ctga

24

<210> 13  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> artificial sequence

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> ()..()  
<223> Primer - PSO 146

<400> 13  
ttcaggaacg cgggcaagtc

20

<210> 14  
<211> 15  
<212> DNA  
<213> artificial sequence

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> ()..()  
<223> Primer - PSO 147

<400> 14  
gagcagtccc ccccc

15

<210> 15  
<211> 15  
<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<221> misc\_feature

<222> ()..()

<223> Primer - PSO 148

<400> 15

gcgggcaagt ccaat

15

<210> 16

<211> 23

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<221> misc\_feature

<222> ()..()

<223> Primer - PSO 149

<400> 16

ggaacactgc ctcccacttt ctt

23

<210> 17

<211> 21

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<221> misc\_feature

<222> ()..()

<223> Primer - PSO 150

<400> 17

tccccatgca gccctagaga c

21

<210> 18

<211> 17

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<221> misc\_feature

<222> ()..()

<223> Primer - PSO 151

<400> 18

ggagaagtcc agtgtgc

17

<210> 19  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> artificial sequence

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> ()..()  
<223> Primer - PSO 182

<400> 19  
ttccaaagga cgcgaccata a

21

<210> 20  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> artificial sequence

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> ()..()  
<223> Primer - PSO 183

<400> 20  
cctgcacccc agaccactga

20

<210> 21  
<211> 14  
<212> DNA  
<213> artificial sequence

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> ()..()  
<223> Primer - PSO 184

<400> 21  
tagctgcgcg ggaa

14

<210> 22  
<211> 18  
<212> DNA  
<213> artificial sequence

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> ()..()  
<223> Primer - PSO 155

<400> 22

cctacccaca ggccagaa 18

<210> 23  
<211> 18  
<212> DNA  
<213> artificial sequence

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> ()..()  
<223> Primer - PSO 156

<400> 23  
gcctgggacc tcactgtc 18

<210> 24  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> artificial sequence

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> ()..()  
<223> Primer - PSO 157

<400> 24  
ggagacagaa tgctgat 17

<210> 25  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> artificial sequence

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> ()..()  
<223> Primer - PSO 158

<400> 25  
gttgccctct ggttcacct 20

<210> 26  
<211> 22  
<212> DNA  
<213> artificial sequence

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> ()..()  
<223> Primer - PSO 159

<400> 26  
tgtctccagc agctccttca tc 22

<210> 27  
<211> 14  
<212> DNA  
<213> artificial sequence

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> ()..()  
<223> Primer - PSO 160

<400> 27  
gcccaggaag gaac 14

<210> 28  
<211> 23  
<212> DNA  
<213> artificial sequence

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> ()..()  
<223> Primer - PSO 167

<400> 28  
gatgctgtaa cagagacccc ata 23

<210> 29  
<211> 23  
<212> DNA  
<213> artificial sequence

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> ()..()  
<223> Primer - PSO 168

<400> 29  
ctgggattac aggtgtgaac act 23

<210> 30  
<211> 18  
<212> DNA  
<213> artificial sequence

<220>



<221> misc\_feature  
<222> ()..()  
<223> Primer - PSO 169

<400> 30  
taggagcaag aagtaaac

18

<210> 31  
<211> 24  
<212> DNA  
<213> artificial sequence

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> ()..()  
<223> Primer - PSO 173

<400> 31  
caaggtagag aagtgcagca ttca

24

<210> 32  
<211> 24  
<212> DNA  
<213> artificial sequence

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> ()..()  
<223> Primer - PSO 174

<400> 32  
ttgattctct ttgagcccag atgt

24

<210> 33  
<211> 16  
<212> DNA  
<213> artificial sequence

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> ()..()  
<223> Primer - PSO 175

<400> 33  
gcctggagct gttaat

16

<210> 34  
<211> 38  
<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<221> misc\_feature

<222> ()..()

<223> oligonucleotide - PSO43SNP

<400> 34

agtcatggtg ctggggcact ggccgtcgtt ttacaacg

38

<210> 35

<211> 38

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<221> misc\_feature

<222> ()..()

<223> oligonucleotide - PSO44SNP

<400> 35

agtcatggtg ctagggcact ggccgtcgtt ttacaacg

38

<210> 36

<211> 39

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<221> misc\_feature

<222> ()..()

<223> oligonucleotide - PSO44SNP

<400> 36

agtcatggtg ctgggggcac tggccgtcgt tttacaacg

39

<210> 37

<211> 39

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<221> misc\_feature

<222> ()..()

<223> oligonucleotide - PSO45SNP

<400> 37

agtcatggtg ctaggggcac tggccgtcgt tttacaacg

39

<210> 38  
<211> 41  
<212> DNA  
<213> artificial sequence

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> ()..()  
<223> oligonucleotide - PS053SNP

<400> 38  
agtcattggtg ctaagggggc actggccgctc gttttacaac g

41

<210> 39  
<211> 41  
<212> DNA  
<213> artificial sequence

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> ()..()  
<223> oligonucleotide - PS054SNP

<400> 39  
agtcattggtg ctaaaggggc actggccgctc gttttacaac g

41

<210> 40  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> artificial sequence

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> ()..()  
<223> Primer- PS055NUSPT

<400> 40  
cgttgtaaaa cgacggc

17